Sup Maroc
www.supmaroc.com

Concours d'accès en Deuxième Année
du cycle d'Ingénieurs d'Etat
Epreuve d'Informatique
2011-2012

Le Directeur d'un magasin de prêt à porter féminin désire gérer la production de ses vendeuses afin de leur attribuer une prime de rendement. Pour cela, il crée une fiche par vendeuse en y enregistrant les informations suivantes :

- Code vendeuse,
- Nom et prénom de la vendeuse,
- Type de vendeuse (stagiaire ou permanente) ,
- Chiffre d'affaire des ventes réalisées pendant le mois en cours (CAM),
- Nombre de mois de travail,
- Chiffre d'affaire global (CAG) qui représente le cumul des CAM mensuels de la vendeuse.

Le salaire mensuel (SM) d'une vendeuse stagiaire est de 2 200.00 DHS ; celui d'une permanente est de 3 000,00DHS.

A la fin de chaque mois, le gérant calcule le montant de la prime en appliquant les règles suivantes :

- Si CAM est supérieur ou égale 20 000.00 DHS et inférieure à 50 000.00 DHS, la prime sera égale à 2% du SM.
- Si CAM est supérieur ou égale à 50 000.00 DHS, la prime sera alors de 5% du SM

Travail à faire :

Ecrire un programme qui permet les fonctionnalités suivantes :

1. Créer le fichier des vendeuses.
2. Ajouter une nouvelle vendeuse stagiaire.
3. Modifier le statut d'un stagiaire pour devenir permanente.
4. Afficher, à la fin du mois, la liste des vendeuses avec leur salaire, la prime obtenue, le total à payer et préparer le traitement du mois suivant.
5. Afficher les informations de la vendeuse du mois : celle ayant effectué le plus grand chiffre d'affaires pendant le mois.